

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data melalui dashboard interaktif dan pengujian tingkat kegunaan sistem, diperoleh beberapa simpulan penting sebagai berikut:

a. Cakupan dan Sebaran Pendaftar

Selama periode 2017–2025, tercatat sebanyak 1.067 calon siswa yang berasal dari 157 sekolah asal dengan sebaran wilayah mencakup 12 kelurahan. Hal ini menunjukkan bahwa SMK Tadika Pertiwi Cinere memiliki jangkauan penerimaan yang luas serta mampu menarik minat dari berbagai sekolah, baik di wilayah Cinere maupun luar daerah.

b. Kelengkapan Data dan Fungsi Dashboard

Dashboard berhasil menampilkan informasi penting seperti identitas pendaftar, asal sekolah, tahun dan bulan pendaftaran, serta wilayah domisili. Namun, masih terdapat beberapa data yang belum lengkap (misalnya kolom kelurahan dengan keterangan “Tidak Diketahui”), yang menunjukkan perlunya peningkatan pada proses input data.

c. Tren Pendaftar per Tahun

Jumlah pendaftar menunjukkan pola fluktuatif dengan puncak tertinggi pada tahun 2022 (147 siswa) dan terendah pada 2021 (95 siswa). Setelah penurunan pada 2023, terjadi tren pemulihan di tahun 2025 dengan 118 siswa. Pola ini diduga dipengaruhi oleh faktor eksternal seperti kondisi ekonomi, promosi sekolah, dan daya tampung.

d. Tren Pendaftar per Bulan

Sebagian besar pendaftar masuk pada bulan Juli, diikuti oleh Juni dan Agustus. Hal ini mencerminkan bahwa calon siswa memiliki kecenderungan memilih waktu pendaftaran di pertengahan tahun, sesuai dengan kalender akademik pada umumnya.

e. Asal Sekolah dan Sebaran Wilayah Pendaftar

Lima sekolah dengan jumlah pendaftar terbanyak yaitu SMPN 17 Depok, SMP Tadika Pertiwi, SMPN 22 Depok, SMP Yapikum, dan SMPN 13 Depok. Mayoritas pendaftar berasal dari SMP negeri, sedangkan sekolah swasta dan madrasah menyumbang pendaftar dalam jumlah lebih kecil. Secara geografis, pendaftar terbanyak berasal dari Kelurahan Limo, Cinere, dan Gandul, yang mencakup lebih dari 80% total pendaftar.

f. Analisis Per Jurusan

Jurusan MPLB dan BDP secara konsisten menjadi pilihan terbanyak, diikuti oleh DKV dan PPLG yang menunjukkan tren peningkatan. Hal ini menggambarkan minat tinggi terhadap bidang bisnis digital, desain kreatif, serta teknologi informasi yang sejalan dengan kebutuhan industri 4.0.

g. Faktor Pendorong Tren Peminatan

Kecenderungan meningkatnya minat terhadap jurusan teknologi dan bisnis digital dipengaruhi oleh kesadaran terhadap prospek karier digital, kurikulum adaptif, dan eksposur siswa terhadap kegiatan berbasis teknologi seperti coding camp dan kompetisi IT.

h. Tingkat Kegunaan Sistem

Berdasarkan hasil perhitungan *System Usability Scale* (SUS), diperoleh skor rata-rata 83, yang termasuk dalam kategori sangat baik (*Excellent*). Hasil ini menunjukkan bahwa pengguna menilai *dashboard* mudah digunakan, memiliki tampilan yang jelas dan interaktif, serta mampu menyajikan informasi dengan efektif untuk mendukung pengambilan keputusan.

Secara keseluruhan, dapat disimpulkan bahwa *dashboard* laporan penerimaan siswa baru SMK Tadika Pertiwi telah memenuhi kriteria kemudahan penggunaan dan efektivitas sistem. Meski demikian, masih terdapat ruang pengembangan, terutama dalam hal peningkatan interaktivitas, penyempurnaan tampilan visual, serta pelengkapan data agar informasi yang ditampilkan semakin komprehensif dan mendukung proses evaluasi sekolah secara berkelanjutan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil analisis tersebut, berikut rekomendasi dan saran yang dapat diterapkan untuk pengembangan strategi penerimaan siswa baru di masa mendatang:

- a. Fokuskan kegiatan sosialisasi ke kelurahan dengan jumlah pendaftar rendah seperti Meruyung dan Pangkalan Jati, serta wilayah perbatasan Depok–Jakarta Selatan untuk memperluas jangkauan calon siswa.
- b. Jalin kerja sama formal dengan SMP negeri maupun swasta berprestasi untuk memperluas sumber pendaftar dan memperkuat citra sekolah.
- c. Memaksimalkan promosi pada bulan Juni hingga Agustus saat puncak pendaftaran, dengan kegiatan promosi ringan di bulan lainnya untuk efisiensi anggaran.
- d. Manfaatkan media sosial, website resmi, dan testimoni alumni untuk meningkatkan eksposur dan menarik calon siswa dari kalangan yang lebih luas.
- e. Publikasikan kegiatan unggulan seperti kompetisi kejuruan, prestasi akademik, kegiatan kewirausahaan, dan kolaborasi industri untuk memperkuat daya tarik sekolah.
- f. Lakukan evaluasi tahunan menggunakan data dashboard agar sekolah dapat menilai efektivitas strategi promosi dan melakukan penyesuaian berbasis data aktual.
- g. Disarankan agar proses pendaftaran dilakukan melalui Google Form dengan field utama sebagai berikut:
 - 1) Nama lengkap
 - 2) Asal sekolah
 - 3) Nomor telepon
 - 4) Alamat lengkap (kelurahan dan kecamatan)
 - 5) Media atau platform yang menjadi sumber informasi siswa dalam mengenal SMK Tadika Pertiwi.
 - 6) Jurusan yang diminati (menggunakan dropdown untuk mencegah kesalahan penulisan)

- h. Data dari Google Form dapat terhubung ke Google Sheets, sehingga memudahkan proses monitoring tahunan, pengolahan data, serta integrasi dengan Power BI untuk analisis visual dan evaluasi jangka panjang.
- i. Sekolah perlu memastikan data pendaftaran selalu diperbarui dan divalidasi agar hasil analisis tetap akurat, relevan, dan dapat menjadi dasar pengambilan keputusan strategis di masa depan.

Selain rekomendasi strategis dalam penerimaan siswa baru, pengembangan sistem website juga perlu mendapat perhatian untuk meningkatkan fungsionalitas, interaktivitas, dan efisiensi pengelolaan data. Saat ini, website masih berbasis HTML, CSS, dan JavaScript dengan dashboard Power BI yang di-embed secara langsung. Oleh karena itu, beberapa saran teknis pengembangan sistem adalah sebagai berikut:

- a. Integrasi Basis Data Terpusat

Mengembangkan koneksi dengan database seperti Firebase, MySQL, atau Google Sheets API agar data pendaftar dapat tersimpan secara otomatis, terstruktur, dan mudah diperbarui tanpa perlu unggahan manual.

- b. Integrasi Formulir Pendaftaran Digital Langsung di Website

Formulir pendaftaran dapat dibangun langsung di dalam website dengan form input yang terhubung ke database. Hal ini akan meningkatkan profesionalitas tampilan serta mempermudah monitoring data real-time.

- c. Pemeliharaan dan Pembaruan Berkala

Lakukan pemeliharaan rutin untuk memperbarui konten, memperbaiki bug, serta mengoptimalkan performa website. Versi pengembangan juga sebaiknya diuji secara berkala menggunakan metode usability testing agar peningkatan fitur tetap berorientasi pada pengalaman pengguna.